



## WYBRANE ALGORYTMY WSPOMAGAJĄCE PROCESY DECYZYJNE

Wykonał: Filip BAŁAMUT

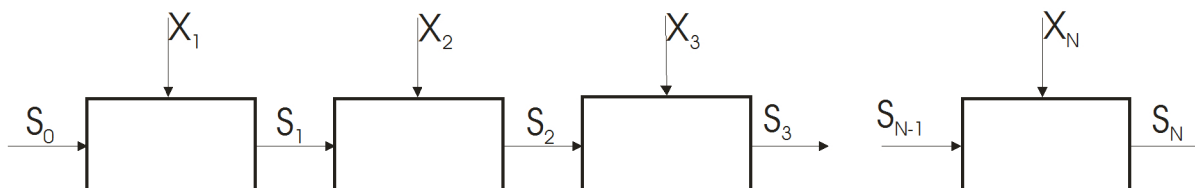
Kierunek :Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Promotor prof.dr hab.inż. Ewa MAJCHRZAK Specjalność:Techniki informatyczne w zarządzaniu produkcją

Celem pracy dyplomowej magisterskiej było zapoznanie się z metodami programowania dynamicznego i ich zastosowaniami w praktyce (zagadnienie dyliżansu, zagadnienie alokacji zasobów, sterowanie zapasami i produkcją, zagadnienie załadunku, zagadnienie odnowy majątku) oraz opracowanie programu komputerowego wspomagającego optymalizację transportu między wysypiskami śmieci w obrębie aglomeracji śląskiej. Program ten opracowano w języku programowania C# oraz środowisku programowym .net.

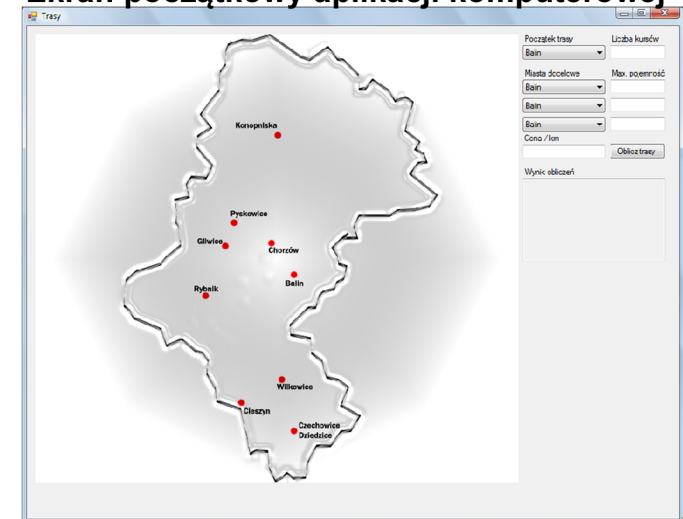
*Ukazanie sposobu realizacji Programowania dynamicznego.*

$S$  - stan wyjściowy problemu  
 $x$  - decyzja podjęta w danym etapie



Schemat wieloetapowego procesu decyzyjnego

### Ekran początkowy aplikacji komputerowej



### Ekran finalny aplikacji komputerowej

